Index of Claims

Applica	tion/Con	trol No
---------	----------	---------

10/768,786

Examiner

Thanh-Tam T. Le

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KANEDA ET AL.

Art Unit

2839

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date Image: Line of the content of the conte			_					1			٠				
The state of the	Cli	aim	ı —			_	Date						Cla	im	
1 √ 2 √ 3 53 4 55 5 55 6 55 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 86 86 37 79 38 88 39 90 41 91						_	<u> </u>	Ĺ			П				Ι-
1 √ 2 √ 3 53 4 55 5 55 6 55 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 86 86 37 79 38 88 39 90 41 91	<u> 1</u>	<u>.</u>	9										Jal	ing	
1 √ 2 √ 3 53 4 55 5 55 6 55 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 86 86 37 79 38 88 39 90 41 91	:=	. <u>E</u>	15										芷	rig	
2 √ 3 4 5 53 5 55 6 55 7 55 8 55 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 86 37 87 38 89		0					Ì							0	
3 4 5 54 5 55 6 55 7 57 8 58 9 59 10 61 11 62 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 <tr< td=""><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>51</td><td></td></tr<>		1												51	
4 5 5 5 6 5 7 57 8 58 9 60 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 73 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91		2	V											52	
55 66 7 56 8 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96														53	
6 7 7 56 7 57 8 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 79 30 80 31 81 32 79 30 80 31 81 32 79 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87					L		L							54	L
7 8 9 58 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														55	L
8 58 9 60 10 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97			_		_			L		$oxed{oxed}$	L				_
9 59 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97	<u></u>			_			_	_	_	_	_			57	
10 60 111 62 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 <td><u></u></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td>	<u></u>		_	_	_	<u> </u>	<u> </u>			_	_				_
11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99				<u> </u>	<u> </u>		_				\vdash				<u> </u>
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>		_	<u> </u>				L
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash				
14 64 15 65 16 65 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	12	-	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		-					L
15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	<u> </u>	_		<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>			63	_
16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			_	_	<u> </u>	<u> </u>	-	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				_
17 67 18 68 19 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		⊢	<u> </u>	├-		-	-	┝	<u> </u>	\vdash			66	-
18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		-	⊢		-	H	⊢	-	-	H				L
19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-	⊢	-	_	_	\vdash		<u> </u>	<u> </u>				_
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		18	├—	⊢	_	_	_	-	-	-	⊢			60	<u> </u>
21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		├		├	-	⊢	⊢	⊢	_	-				H
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			⊢	<u> </u>	⊢		-	-	-		\vdash				H
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		22	⊢	┝	⊢	-	-	-	-	\vdash	-				-
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	22	├	┝┈	\vdash		\vdash	⊢	-	_	\vdash				-
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	24	┢	-	-	-	-	-		 	\vdash			74	-
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		├	┝	\vdash	-	-	-	-	\vdash	\vdash		-		
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		├	-	┢	-		-	┝	-	 				┝
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	27	⊢		-	-	\vdash		┝	_	-				_
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		┢	┝	┝	-			-	H	-				┢
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			┢	-	\vdash	-	-	 	_	\vdash	\vdash			79	<u> </u>
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	_		Н	-	\vdash	\vdash	_	_							-
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			H	\vdash	\vdash	_	-	 	\vdash	\vdash	\vdash				┢
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			 							_	_			82	Т
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			 	-	Н		\vdash		H	_	_			83	
35 85 36 86 37 87 38 88 39 99 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			┢	_										84	
36 86 37 88 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35	T		\vdash					T				85	
37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36													
38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			m												
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г		\Box										
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39	Γ											89	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40												90	
43 93 94 94 95 96 97 48 98 99 99		41												91	
43 93 94 94 95 96 97 48 98 99 99		42			匚									92	
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99		43												93	
46 96 97 48 98 99 99				Ĺ		Ĺ	L				L			94	_
47 97 98 98 49 99			L		<u></u>		_	L_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	_					_
48 98 99			$oxed{oxed}$	L			_		<u>L</u>	L_					_
49 99	<u></u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u>_</u>
	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>
[50 1 1 1 1 1 1 1 1 1			 	<u> </u>	Ь_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>				L
		50	ļ	L_	L		<u> </u>	l	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l	L	100	L

Cla	im					Date	-		_	
Final	Original									
	51				-					
	52	_		_	-	-	_		_	_
	53	_								
	54									_
_	55	_	\vdash	_	_	-			_	\vdash
	56	_			_					-
	57									
	58									
	59		П							
	60									
	61		\vdash	_						
	62									
	63									
	64									
	65									
	66									
	67									
	68									
	69									
	70									
	71									
	72									
	73		_							_
	74			<u> </u>						
	75			L.		_		_		
	76		╙	_	_				_	_
	77		$oxed{oxed}$			_	_		_	_
	78					L.				
<u> </u>	79		<u> </u>			_	_		_	<u> </u>
	80				_	\vdash	<u> </u>		<u> </u>	_
	81		_	_		_	_			
	82		<u> </u>	_	_	_	_	_	_	-
	83		_	_	<u> </u>		<u> </u>		_	\vdash
-	84 85		 	 	-		 —		<u> </u>	-
-		_	<u> </u>		-		-		-	-
-	86 87		\vdash	\vdash	 	-	-		 	-
	88		-		 	-	\vdash		<u> </u>	\vdash
	89		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash
	90		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-	\vdash
	91	-	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash
-	92		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash
	93		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash
	94	\vdash	_	\vdash	_	\vdash		_	_	Ι
	95	_	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┢
	96		_		 		\vdash		\vdash	\vdash
	97				Г					Γ
	98		Г							Γ
	99		Г	Г		Г	\vdash		\vdash	Г
	100				-					

Cla	aim	Date								
										П
Final	Original									
	101 102 103									
	102									
	103									
	104 105						_			Щ
	105		_		_			_		
	106									_
	107 108	-						_		Н
	109					_	_		_	Н
	110		-	-				Н		Н
	110 111							\vdash		Н
	112		Н							H
	113		Н		Н		Н	Н	Н	Н
	112 113 114 115 116 117				<u> </u>	_				\Box
	115				Г					П
	116									
	117									
	118									
	118 119								L	Ш
	120		<u></u>	_						Щ
	121		$oxed{oxed}$	_			L		L	
	122			_			_		_	Щ
	123	_	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	Ш
	124	_	<u> </u> _	_	<u> </u>		\vdash	\vdash	_	\square
	125	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	⊢				Н
	120		⊢	⊢	-	⊢	┝			-
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130		┝	\vdash	-	-	\vdash		-	Н
	129		├─	-		-		_	 	\vdash
	130	1	-	-	<u> </u>	-	 	_	-	Н
	131		\vdash	\vdash	\vdash	-	┢	_	\vdash	\dashv
	131 132			1						П
	l 133			T	_	_				П
	134 135 136									
	135			L						
	136								L	
	137 138		_							
	138		_							
	139 140		<u> </u>	_	-		<u>.</u>	<u> </u>		
		<u> </u>	L	<u> </u>	\vdash	-	<u> </u>	H	-	\vdash
	141 142	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├	\vdash		Н
	143	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	144	 `	-	\vdash	\vdash	\vdash	├	\vdash	\vdash	Н
 	145	\vdash	-	┢	\vdash	\vdash	-		-	\vdash
-	146	\vdash		\vdash	-		 	-	-	\vdash
	147	\vdash	 -		\vdash	一	\vdash	\vdash	一	\vdash
	148		一	\vdash	一	T	I		T	Н
	149		Ι-		_					М
	150									
								_		